(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 8. Januar 2004 (08.01.2004)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

(51) Internationale Patentklassifikation7:

WO 2004/004215 A2

- - PCT/EP2003/006538

H04L 12/24

(21) Internationales Aktenzeichen: (22) Internationales Anmeldedatum:

20. Juni 2003 (20.06.2003)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

02014001.8 102 55 922.8

26. Juni 2002 (26.06.2002) EP 29. November 2002 (29.11.2002)

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];

Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

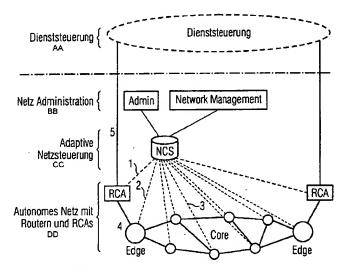
(72) Erfinder; und

- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): CHARZINSKI, Joachim [DE/DE]; Am Glasanger 24, 85764 Oberschleissheim (DE). SCHRODI, Karl [DE/DE]; Isaraustr. 2A, 82538 Geretsried (DE). WINKLER, Christian [DE/DE]; Jakob-Klar-Str. 5, 80796 München (DE).
- (74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: ADAPTIVE CONTROL OF A NETWORK ELEMENT

(54) Bezeichnung: ADAPTIVE STEUERUNG EINES NETZELEMENTES



AA... SERVICE CONTROL

BB... NETWORK ADMINISTRATION

CC... ADAPTIVE NETWORK CONTROL

DD... AUTONOMOUS NETWORK COMPRISING ROUTERS AND RCAS

(57) Abstract: The invention relates to the autonomous, adaptive control of a network element in a packet-oriented and connectionless communication network, and to the coupling of a plurality of network elements.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung beschreibt die autonome, adaptive Steuerung eines Netzelementes in einem paketorientierten und verbindungslosen Kommunikationsnetz. Zudem wird die Kopplung mehrerer Netzelemente adressiert.